

**Eine neue Zahnspinner-Art aus China,
Phalerodonta kiriakoffi sp. n.
(Lepidoptera, Notodontidae)¹**

von

Alexander Schintlmeister

Anlässlich eines kurzen Besuches im Zoologischen Museum Alexander Koenig in Bonn zur Durchsicht der orientalischen Lymantriidae konnte ich auch einen Blick in die Notodontiden der Ausbeuten H. Hönes aus China werfen. Dabei fiel eine mir unbekannt *Phalerodonta*-Art auf, die unter *Ph. manleyi* eingeordnet war. Die fraglichen Tiere wurden mir liebenswürdigerweise von Dr. D. Stüning ausgeliehen und konnten als bislang unbeschriebene Art erkannt werden. Ich widme diese Art dem unlängst verstorbenen Spezialisten für die Notodontidae, Prof. Dr. S. G. Kiriakoff.

Diagnose (Abb. 5, 6, 8)

Phalerodonta kiriakoffi sp. n. ist nächstverwandt mit *Ph. manleyi*. Sie unterscheidet sich äußerlich von letztgenannter Art durch die kräftige schwarze, scharf begrenzte Basalstrieme auf den Vorderflügeln, den Discoidal-fleck im Mittelfeld (beim abgebildeten Holotypus besonders gut sichtbar) sowie eine unscharfe, nur leicht gewellte (bei *manleyi* deutlich gezähnte, zwischen den Adern konkav angelegte), durch schwarze Flecke gut markierte Submarginalbinden. Die Grundfarbe aller Flügel geht mehr ins schokoladenbraun, während bei *manleyi* die Färbung eher graubraun zu nennen ist. Der männliche Genitalapparat zeigt bei *kiriakoffi* einen massiveren Uncus, längere Gnathi und eine andere Form der Valven. Bemerkenswert ist der kleine Fortsatz an der Basis der Valvencosta, der sowohl bei *manleyi* als auch bei *bombycina* fehlt. Unterschiede finden sich auch am 8. Sternit.

Ph. albibasis ist mir in natura unbekannt geblieben, jedoch läßt sich die Art nach Zhu et al. (1979) (Raupe und Imago in Farbe abgebildet) und nach den Farbabbildungen in Cai (1973, 1982) beurteilen. Insbesondere ist das Basalfeld der Vorderflügel ohne schwarze Basalstrieme wie bei *kiriakoffi*; das Mittelfeld und die Costa der Vorderflügel sind charakteristisch weißlich. Der Vergleich der

¹ Notodontiden-Studien 5. — Notodontiden-Studien 4: Dt. Entom. Z., N. F. 32 (1985).

Abbildungen von Imago und Larve mit *Ph. manleyi* (die Raupe wird von Issiki et al. 1975 farbig illustriert) läßt die Zuordnung von *albibasis* zu *Phalerodonta* als berechtigt erscheinen.

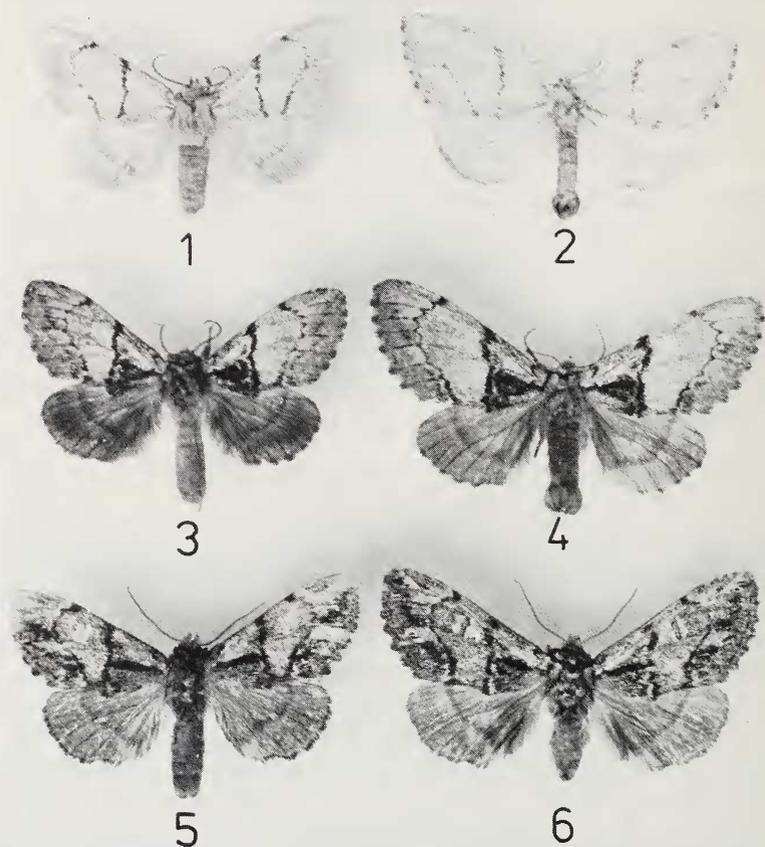


Abb. 1—6: (1) *Phalerodonta bombycina* (Oberthür), ♂, USSR, S. Primorye, „Kedrowaja Pad“ bei Wladiwostock, 10.x.1974 leg. V. Kononenko; (2) *Phalerodonta bombycina* (Oberthür), ♀, USSR, S. Primorye, „Sputinski Zapovednik“, 3.viii.1960; (3) *Phalerodonta manleyi* (Leech), ♂, Japan, N. Honshu, Akita Pref., Lake Tazawa-ko, 600 m, 3.x.1980 leg. A. Schintlmeister; (4) *Phalerodonta manleyi* (Leech), ♀, dito; (5) *Phalerodonta kirakoffi* sp. n., Paratypus, ♂, China, Li-Kiang, ca. 4000 m, Prov. Nord-Yunnan, 18.ix.1935 leg. H. Höne; (6) *Phalerodonta kirakoffi* sp. n., Holotypus, ♂, dito, 2000 m, 6.ix.1935. Annähernd natürliche Größe.

Holotypus von *Ph. kiriakoffi*: ♂, (China) „Li-Kiang, ca. 2000 m, Prov. Nord-Yuennan, 6. 9. 1935, H. Höne“ in coll. Zoologisches Forschungsinstitut und Museum Alexander Koenig, Bonn.

Paratypen: 1 ♂, dito; 2 ♂, dito, aber 4000 m, 13. 9. und 22. 9. 1935.

Note zur Bionomie: *Ph. kiriakoffi* fliegt anscheinend univoltin im Herbst, ebenso wie *manleyi* und *albibasis* (Cai 1973).

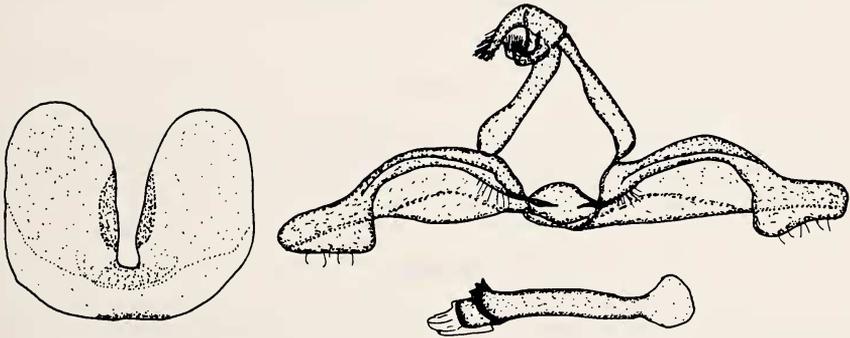


Abb. 7: Darstellung der männlichen Genitalarmaturen und des 8. Sternits von *Phalerodonta manleyi* (Leech), Japan, N. Honshu, Akita Pref., Lake Tazswa-ko, 600 m, 3.x.1980 leg. A. Schintlmeister.

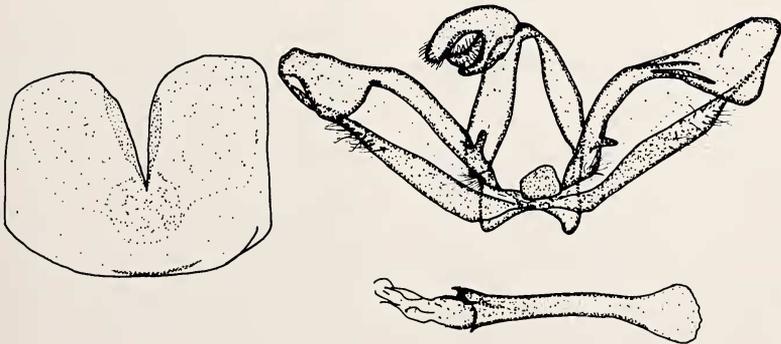


Abb. 8: Darstellung der männlichen Genitalarmaturen und des 8. Sternits von *Phalerodonta kiriakoffi* sp. n., Paratypus, China, Li-Kiang, ca. 2000 m, Prov. Nord-Yunnan, 6.ix.1935, leg. H. Höne.

Übersicht über die Gattung *Phalerodonta* Staudinger, 1892:

1. *bombycina* (Oberthür, 1880) — USSR (Primorye), Korea und China (Jiangsu; Kiriakoff 1967).
2. *manleyi* (Leech, 1888) — Japan, Korea.
3. *kiriakoffi* sp. n. — China (N. Yunnan).
4. *albibasis* (Chiang, 1935) — China (Shanxi, Shandong, Anhui, Jiangsu, Hubei, Sichuan, Zhejiang, Jiangxi; Cai 1973).

Das Taxon *albibasis* wurde von Kiriakoff (1967) als „species incertae sedis“ zu *Ochrostigma* gestellt. Wie oben bereits erwähnt, gehört die Art aber nach Zeichnungsanlage der Imago und Raupe zu *Phalerodonta*.

Summary

Phalerodonta kiriakoffi sp. n. from North-Yunnan, China is described and illustrated. The new species resembles most *Ph. manleyi* (Leech). A review of the known species of *Phalerodonta* is given.

Literatur

- Cai, R. Qu. (1973): Notodontidae, in Chu, H. F. (ed.), *Nachtfalterlexikon*. — Science Press, Beijing (in chinesisich).
- (1982): Notodontidae, in *Iconographica Heterocerorum Sinicorum*, Vol. 2. — Science Press, Beijing (in chinesisich).
- Issiki, S., Ed. (1975): *Early stages of Japanese moths in colour*. Vol. 2. — Hoikushu Publ. Co., Osaka, 1969, repr. 1975 (in japanisch).
- Kiriakoff, S. G. (1967): in Wytzman, *Genera Insectorum*, fasc. 217 (B) — Notodonidae. *Genera Palaearctica*. — Kraainem.
- Zhu, H. F., Wan, L. Y. & Ch. L. Fang (1979): *Atlas of moth larvae*, 1. — Science Press, Beijing (in chinesisich).

Alexander Schintlmeister, Calberlastr. 3 130—17, DDR-8054 Dresden.